VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

ГОСТ 15845-80
(СТ СЭВ 585-77)
Взамен
ГОСТ 15845-70

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ИЗДЕЛИЯ КАБЕЛЬНЫЕ
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Cables product. Terms and definitions

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 7 июля 1980 г. № 3425 срок введения установлен

с 01 07 1981 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий в области кабельных изделий.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 585- 77.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены "Ндп.".

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В случаях, когда необходимые и достаточные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и соответственно в графе "Определение" поставлен прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

К стандарту дано справочное приложение, содержащее понятия видов проволоки.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма - светлым, а недопустимые синонимы - курсивом.

Термин	Определение
Общие понятия	
1 **Кабельное изделие**	Электрическое изделие, предназначенное для передачи по нему электрической энергии, электрических сигналов информации или служащее для изготовления обмоток электрических устройств, отличающееся гибкостью
2. **Электрический кабель** Кабель	Кабельное изделие, содержащее одну или более изолированных жил (проводников), заключенных в металлическую или неметаллическую оболочку, поверх которой в зависимости от условий прокладки и эксплуатации может иметься соответствующий защитный покров, в который может входить броня, и пригодное, в частности, для прокладки в земле и под водой
3. **Электрический провод** Провод	Кабельное изделие, содержащее одну или несколько скрученных проволок или одну или более изолированных жил, поверх которых в зависимости от условий прокладки и эксплуатации может иметься легкая неметаллическая оболочка, обмотка и (или) оплетка из волокнистых материалов или проволоки, и не предназначенное, как правило, для прокладки в земле
4. **Электрический шнур**	Провод с изолированными жилами повышенной гибкости,

Шнур	служащий для соединения с подвижными устройствами
5. **Тип кабельного изделия**	Классификационное понятие, характеризующее назначение и основные особенности конструкции кабельного изделия, материал изоляции, токопроводящих жил и др. и полностью или частично отражаемое в марке кабельного изделия
6. **Марка кабельного изделия**	Условное буквенно-цифровое обозначение кабельного изделия, отражающее его назначение и основные конструктивные признаки, т. е. тип кабельною изделия, а также дополнительные конструктивные признаки: материал оболочки, род защитного покрова и др.
7. **Маркоразмер кабельного изделия**	Условное буквенно-цифровое обозначение, характеризующее помимо марки основные конструктивные и электрические параметры кабельного изделия: диаметр или сечение токопроводящих жил, число жил (групп), напряжение, волновое сопротивление и др. и достаточное, чтобы отличить данное изделие от другого
8. **Кабельная продукция**	Совокупность кабельных изделий
9. **Элемент кабельного изделия**	Любая конструктивная часть кабельного изделия
10. **Заполнитель**	Элемент, служащий для заполнения свободных промежутков в кабеле или проводе с целью придания требуемой формы, механической устойчивости, продольной герметичности и др.
11. **Кордель**	Элемент из изолирующего материала произвольного сечения, применяемый в качестве заполнителя или для образования каркаса полувоздушной изоляции
12. **Прядь**	Элемент кабельной обмотки или оплетки в виде нескольких нитей или проволок, прилегающих одна к другой и расположенных параллельно в один ряд
13. **Кабельная обмотка** Обмотка	Покров из наложенных по винтовой спирали лен, нитей, проволок или прядей
14. **Кабельная обмотка с перекрытием** Обмотка с перекрытием	Кабельная обмотка, у которой каждый виток ленты покрывает часть соседнего витка этой же ленты
15. **Кабельная обмотка встык** Обмотка встык	Кабельная обмотка, у которой края соседних витков одной и той же ленты, нити, проволоки, пряди соприкасаются
16. **Кабельная обмотка с зазором** Обмотка с зазором Ндп. *Обмотка с отрицательным перекрытием*	Кабельная обмотка, у которой между соседними витками одной и той же ленты имеется зазор меньше ширины ленты
17. **Кабельная обмотка открытой спиралью** Обмотка открытой спиралью	Обмотка, у которой между витками одной и той же ленты, нити или проволоки имеется зазор больше ширины ленты или диаметра нити (проволоки)
18. **Кабельная оплетка** Оплетка	Покров кабельного изделия из переплетенных прядей
19. **Кабельный сердечник** Сердечник	Часть кабеля (совокупность изолированных жил, возможно с поясной изоляцией и экраном), находящаяся под оболочкой или экраном Примечание В отдельных типах кабелей или проводов элемент выполненный из электроизоляционного материала, на который наложены изолированные жилы, токопроводящие жилы или внутренний проводник, а в сталеалюминиевом проводе - его центральная часть, состоящая из одной или нескольких скрученных стальных проволок
Токопроводящие жилы (проводники)	
20. **Токопроводящая жила** Жила	Элемент кабельного изделия, предназначенный для прохождения электрического тока
21. **Криопроводящая жила**	Токопроводящая жила, выполненная из криопроводникового материала

22. **Сверхпроводящая жила**	Токопроводящая жила, выполненная из сверхпроводникового материала
23. **Стабилизатор сверхпроводящей жилы** Стабилизатор	Элемент, выполненный из металла с высокой теплоэлектропроводностью, находящийся в непосредственном контакте со сверхпроводниковым материалом и шунтирующий последний в моменты потери им сверхпроводимости
24 **Проводник коаксиальной (ого) пары (кабеля)** Проводник Ндп. *Провод*	Токопроводящий элемент коаксиальной (ого) пары (кабеля)
25. **Внутренний (внешний) проводник коаксиальной (ого) пары (кабеля)** Внутренний (внешний) проводник Ндп. *Центральный проводник* *Наружный проводник*	-
26. **Однопроволочная (ый) жила (проводник)**	-
27. **Стренга**	Заготовка, скрученная из проволок
28. **Многопроволочная (ый) жила (проводник)**	Токопроводящая жила (проводник) состоящая (ий) из двух и более скрученных проволок или стренг
29. **Жила (проводник) правильной скрутки**	Многопроволочная жила (проводник) скрученная (ый) из элементов одинакового диаметра, расположенных коаксиальными повивами чередующихся направлений в поперечном сечении которой (ого) линии, соединяющие центры элементов каждого повива, образуют правильный выпуклый многоугольник
30. **Жила (проводник) неправильной скрутки**	Многопроволочная жила (проводник), скрученная (ый) из элементов различного диаметра, расположенных коаксиальными повивами
31. **Жила (проводник) простой (сложной) скрутки**	Жила (проводник) правильной скрутки, скрученная из отдельных проволок (стренг)
32. **Жила пучковой скрутки** Ндп. *Жила дикой скрутки* *Жила шнуровой скрутки*	Многопроволочная жила, проволоки или стренги которой скручены в одну сторону без распределения по повивам
33. **Круглая (ый) жила (проводник)**	Токопроводящая жила (проводник), у которой (ого) поперечное сечение или поверхность, ограниченная контуром, описанным около поперечного сечения, представляет собой круг с точностью до радиусов составляющих ее элементов
34. **Фасонная жила**	Токопроводящая жила, у которой поперечное сечение или поверхность, ограниченная контуром, описанным около поперечного сечения, имеет форму, отличную от круга
35. **Прямоугольная жила**	Фасонная жила формы прямоугольника с закругленными углами
36. **Секторная (сегментная) жила**	Фасонная жила формы сектора (сегмента) с закругленными углами
37. **Овальная жила**	Фасонная жила овальной формы
38. **Полая (ыи) жила (проводник)**	Жила (проводник) трубчатой формы, сплошная (ой) или скрученная (ый) из круглых и (или) фасонных проволок с опорной спиралью или без нее
39. **Плетеная жила**	Токопроводящая жила из проволок или прядей, сплетенных по определенной системе
40. **Спиральная (ый) жила (проводник)**	Токопроводящая жила (проводник), наложенная (ый) по винтовой спирали вокруг сердечника
41. **Уплотненная жила**	Многопроволочная жила обжатая для уменьшения ее размеров и зазоров между проволоками

42. **Расщепленная жила**	Токопроводящая жила, сечение которой разделено изоляцией на несколько находящихся под одним потенциалом частей
43. **Герметизированная жила**	Токопроводящая жила промежутки между проволоками которой заполнены герметизирующим составом
44. **Мишурная нить**	Элемент токопроводящей жилы в виде плющеной проволоки спирально наложенной на нить из изоляционного материала
45. **Мишурная жила**	Токопроводящая жила, скрученная из мишурных нитей
	Изолированные жилы
46. **Изолированная жила**	Токопроводящая жила, покрытая изоляцией
47. **Экранированная жила**	Изолированная жила, поверх которой имеется экран
48. **Основная жила**	Изолированная жила, предназначенная для выполнения основной функции кабельного изделия
49. **Нулевая жила**	Основная жила, предназначенная для присоединения к заземленной или незаземленной нейтрали источника тока
50. **Вспомогательная жила**	Изолированная жила, выполняющая функции, отличные от функций основных жил
51. **Жила заземления**	Вспомогательная жила, предназначенная для соединения не находящихся под рабочим напряжением металлических частей электротехнического устройства, к которому подключен кабель или провод, с контуром защитного заземления
52. **Контрольная жила**	Вспомогательная жила, служащая для целей контроля и сигнализации и входящая в состав токопроводящей жилы силового кабеля
53. **Счетная жила**	Изолированная жила, отличающаяся расцветкой изоляции от всех других жил повива и предназначенная для нахождения путем отсчета от нее искомой жилы
54. **Направляющая жила**	Изолированная жила, отличающаяся расцветкой изоляции от всех других жил повива и предназначенная для определения направления, в котором должен быть произведен отсчет для нахождения искомой жилы
	Изоляция
55. **Сплошная изоляция**	Изоляция в виде сплошного слоя диэлектрика (пластмассы, резины и др.)
56. **Двухслойная изоляция**	Сплошная изоляция, состоящая из двух слоев однородных или разнородных диэлектриков
57. **Пластмассовая изоляция**	Сплошная изоляция из пластмассы
58. **Резиновая изоляция**	Сплошная изоляция из резины
59. **Эмалевая изоляция**	Сплошная изоляция в виде пленки, образованной эмалевым лаком или расплавом смолы
60. **Оксидная изоляция**	Сплошная изоляция в виде пленки окислов, образованных на поверхности токопроводящей жилы
61. **Порошковая прессованная изоляция** Порошковая изоляция	Сплошная изоляция из порошка на основе неорганических соединений
62. **Минеральная изоляция**	Сплошная изоляция из минерального порошка
63. **Пленочная изоляция**	Изоляция из синтетических пленок
64. **Бумажная изоляция**	Изоляция из лент кабельной бумаги
65. **Пропитанная бумажная изоляция**	Многослойная изоляция из лент кабельной бумаги и изоляционного пропиточного состава
66. **Обеднение-пропитанная изоляция**	Пропитанная бумажная изоляция, свободная часть пропиточного состава которой частично или полностью удалена
67. **Волокнистая изоляция**	Изоляция из натуральных, синтетических или искусственных волокон и нитей
68. **Асбестовая изоляция**	Изоляция из асбестовых нитей
69. **Дельта-асбестовая изоляция**	Изоляция из слоя дельта-асбестового волокна и подклеивающе-пропиточных составов
70. **Стекловолокнистая**	Изоляция из одного или нескольких слоев комплексных

изоляция	непрерывных стеклянных нитей и подклеивающе-пропиточных составов или без них с лакированной или нелакированной поверхностью
71. **Изоляционный пропиточный состав**	Электроизоляционная жидкость для пропитки бумажной и волокнистой изоляции
72. **Градированная изоляция**	Многослойная изоляция с электрическими характеристиками, заданным образом изменяющимися от слоя к слою
73. **Поясная изоляция**	Изоляция, входящая в состав сердечника и наложенная поверх скрученных или нескрученных изолированных жил
74. **Полувоздушная изоляция**	Изоляция, образованная сочетанием твердого диэлектрика и воздуха
75. **Воздушно-бумажная изоляция**	Полувоздушная изоляция, образованная сочетанием кабельной или телефонной бумаги или бумажной массы и воздуха
76. **Трубчато-бумажная изоляция**	Воздушно бумажная изоляция, образованная лентой, наложенной на токопроводящую жилу в виде трубки неплотно, с оставлением воздушного зазора
77. **Бумаго-массная изоляция**	Воздушно-бумажная изоляция из пористой бумажной массы, наложенной на токопроводящую жилу коаксиальным слоем
78. **Кордельно-трубчатая бумажная изоляция** Кордельно-бумажная изоляция	Воздушно-бумажная изоляция, образованная корделем, наложенным на токопроводящую жилу по винтовой спирали, и обмоткой из одной или нескольких лент
79. **Воздушно-пластмассовая изоляция**	Полувоздушная изоляция, образованная сочетанием пластмассы и воздуха
80. **Кордельно-трубчатая пластмассовая** (кордельно-трубчатая полистирольная, кордельно-трубчатая полиэтиленовая) **изоляция** Кордельно-пластмассовая (кордельно-полистирольная, кордельно-полиэтиленовая) изоляция Ндп. *Геликоидальная изоляция*	Воздушно пластмассовая изоляция, образованная корделем, наложенным на жилу или внутренний проводник по винтовой спирали, и трубкой или обмоткой из лент
81. **Пористо-пластмассовая изоляция**	Воздушно пластмассовая изоляция из пористой пластмассы, наложенной на жилу или внутренний проводник коаксиальным слоем
82. **Кордельная изоляция** Ндп. *Геликоидальная изоляция*	Воздушно пластмассовая изоляция, образованная корделем, наложенным по винтовой спирали на внутренний проводник коаксиального кабеля
83. **Баллонная изоляция**	Воздушно пластмассовая изоляция, образованная периодически обжатой трубкой с внутренним диаметром, большим диаметра токопроводящей жилы или внутреннего проводника
84. **Шайбовая изоляция**	Воздушно пластмассовая изоляция, образованная шайбами, расположенными через определенный интервал на внутреннем проводнике коаксиальной пары
Элементы скрутки	
85. **Элемент скрутки**	Элемент конструкции кабельного изделия (проволока, стренга, изолированная жила, экранированная жила, группа, пучок), предназначенный для образования другого, более сложного, конструктивного элемента методом скрутки
86. **Группа**	Элемент скрутки в виде двух или более изолированных жил (проводников)
87. **Пара**	Группа или часть группы из двух изолированных друг от друга жил (проводников), предназначенных для работы в од ной электрической цепи
88. **Симметричная пара**	Пара, в которой изолированные жилы одинаковой

	конструкции - параллельные или скрученные - расположены симметрично относительно ее продольной оси
89. **Коаксиальная пара**	Пара, проводники которой расположены соосно и разделены изоляцией
90. **Тройка**	Группа из трех изолированных жил, расположенных параллельно в одни ряд или скрученных
91. **Четверка**	Группа, скрученная из четырех изолированных жил
92. **Звездная четверка**	Четверка, в которой каждые две жилы, составляющие пару, расположены одна против другой на диагоналях квадрата, вершины которого образованы центрами токопроводящих жил в поперечном сечении четверки
93. **Двойная парная четверка** Четверка ДП	Четверка, жилы которой образуют две симметричные пары с разными шагами скрутки
94. **Шестерка**	Группа, скрученная из трех симметричных пар
95. **Пучок**	Элемент, состоящий из групп (пар, четверок и др.), скрученных в одну сторону с одним шагом
96. **Элементарный пучок**	Пучок, состоящий не более чем из 20 групп (пар, четверок и др.) и предназначенный для образования главного пучка или сердечника
97. **Главный пучок**	Пучок, скрученный из элементарных пучков и предназначенный для образования сердечника
98. **Повив**	Слой элементов скрутки, расположенных коаксиально либо по отношению к остальным аналогичным элементам, образующим в совокупности скрученную часть конструкции кабельною изделия (токопроводящую жилу, сердечник), либо поверх внутренней по отношению к этому слою части кабельного изделия
99. **Центральный повив**	-
100. **Усиленная группа (пара, четверка)**	Группа (пара, четверка), имеющая общую обмотку из лент электроизоляционного материала
101. **Экранированная группа (пара, четверка, пучок)**	Группа (пара, четверка, пучок), имеющая общий экран
102. **Основная группа (пара, четверка)**	Группа (пара четверка), предназначенная для выполнения основной функции кабельного изделия
103. **Вспомогательная группа (пара, четверка)**	Группа (пара, четверка) предназначенная для выполнения функций, отличных от функций основных групп
104. **Счетная группа (пара, четверка, пучок)**	Группа (пара, четверка, пучок), отличающаяся расцветкой изоляции хотя бы одной из жил (групп) от всех других групп (пар, четверок, пучков), повива и предназначенная для нахождения от нее искомой группы (пары, четверки, пучка)
105. **Направляющая группа (пара, четверка, пучок)**	Группа (пара, четверка пучок), отличающаяся расцветкой изоляции хотя бы одной из жил (групп) от всех других групп (пар, четверок, пучков) повива, предназначенная для определения направления, в котором должен быть произведен отсчет для нахождения искомой группы (пары, четверки, пучка)
Защитные элементы	
106. **Кабельный экран** Экран	Элемент из электропроводящего немагнитного и (или) магнитного материала либо в виде цилиндрического слоя вокруг токопроводящей или изолированной жилы, группы, пучка, всего сердечника или его части, либо в виде разделительного слоя различной конфигурации
107. **Кабельная оболочка** Оболочка	Непрерывная металлическая или неметаллическая трубка, расположенная поверх сердечника и предназначенная для защиты его от влаги и других внешних воздействий
108. **Гофрированный (ая) экран (оболочка)**	-
109. **Металлопластмассовая оболочка**	Кабельная оболочка в виде пластмассовой трубки с тонким слоем металла изнутри

110. **Упрочняющий покров**	Одно- или двухслойная обмотка из металлических лент или проволок, наложенная на оболочку кабеля давления для увеличения ее механической прочности
111. **Защитный кабельный покров** Защитный покров	Элемент, наложенный на изоляцию, экран, оболочку или упрочняющий покров кабельного изделия и предназначенный для дополнительной защиты от внешних воздействий
112. **Кабельная броня** Броня	Часть защитного покрова (или защитный покров) из металлических лент или одного или нескольких повивов металлических проволок, предназначенная для защиты от внешних механических и электрических воздействий и в некоторых случаях для восприятия растягивающих усилий (броня из проволок)
113. **Кабельная подушка** Подушка	Внутренняя часть защитою покрова, наложенная под броней с целью предохранения находящегося под ней элемента (например, оболочки) от коррозии и механических повреждений лентами или проволоками брони
114. **Наружный кабельный покров** Наружный покров	Наружная часть защитного кабельного покрова, наложенная поверх брони и предназначенная для защиты ее от коррозии и механических воздействий
115. **Защитный шланг** Шланг	Сплошная выпрессованная трубка из пластмассы или резины, расположенная поверх металлической оболочки, оплетки или брони кабельного изделия и являющаяся защитным покровом или его наружной частью
116. **Защитный пропиточный состав**	Состав для пропитки бумаг и волокнистых материалов, входящих в состав защитного кабельного покрова
	Сопутствующие элементы
117. **Опознавательная лента**	Лента, расположенная под оболочкой или защитным покровом, на которой нанесены повторяющиеся обозначения предприятия-изготовителя и (или) другие определяющие данные
118. **Опознавательная нить**	Одна или несколько нитей, расположенные под изоляцией, оболочкой или защитным покровом и своей расцветкой определяющие предприятие-изготовитель
119. **Мерная лента**	Лента, расположенная под оболочкой, разделенная на определенные единицы длины линиями с соответствующими цифрами, по которым можно определить длину кабеля
120. **Проволока скольжения**	Немагнитная проволока, обычно полукруглого сечения, накладываемая в виде обмотки открытой спиралью поверх наружного экрана изолированной жилы маслонаполненного кабеля, предназначенного для прокладки в трубопроводе, с целью защиты изоляции кабеля и облегчения его скольжения при затяжке в трубопровод
	Виды кабельных изделий
121. **Одно-, двух-, трехжильный кабель (провод, шнур)**	-
122. **Многожильный кабель (провод, шнур)**	Кабель (провод, шнур), в котором число жил более трех
123. **Симметричный кабель**	Кабель, состоящий из одной или более симметричных пар, троек, четверок и т. п. групп
124. **Коаксиальный кабель**	Кабель, основные группы которого являются коаксиальными парами
125. **Трехпроводный коаксиальный кабель** Триаксиальный кабель	Кабель, состоящий из трек проводников, расположенных соосно и разделенных изоляцией
126. **Плоский кабель (провод)**	Кабель (провод) с поперечным сечением прямоугольной или близкой к ней формы, содержащий одну или несколько жил (групп), расположенных параллельно в один или несколько слоев

127. **Однородный кабель**	Кабель, в котором основные жилы или группы имеют одинаковую конструкцию
128. **Комбинированный кабель**	Кабель, в котором разные основные жилы (группы) предназначены для выполнения различных функций и имеют различающиеся конструкции и параметры
129. **Кабель повивной скрутки**	Кабель, в сердечнике которого изолированные жилы или группы расположены коаксиальными повивами чередующихся направлений
130. **Кабель пучковой скрутки**	Кабель, в котором изолированные жилы или группы образуют пучки, а пучки в свою очередь - сердечник
131. **Спиральный кабель (провод, шнур)**	Кабель (провод, шнур) в виде упругой винтовой спирали
132. **Самонесущий кабель (провод)**	Кабель (провод) с несущим элементом, предназначенным для увеличения его механической прочности, крепления и подвески
133. **Кабель (провод) с несущим тросом** Ндп *Тросовый кабель (провод)*	Самонесущий кабель, несущим элементом которого является стальной трос
134. **Грузонесущий кабель (провод)**	Кабель (провод), который помимо своего основного назначения одновременно предназначен для подвески, тяжения, а также многократных спусков, подъемов, удержания на заданной высоте и горизонтального перемещения (буксировки) грузов
135. **Герметизированный кабель**	Кабель, свободное пространство между конструктивными элементами которого заполнено герметизирующим составом с целью препятствия проникновению влаги в кабель и ее продольному перемещению
136. **Экранированный кабель (провод)**	Кабель (провод), в котором все или часть основных жил (групп) - экранированные или имеется общий экран
137. **Криогенный кабель (провод)** Криокабель (криопровод)	Кабель (провод), предназначенный для работы в средах, имеющих криогенную температуру
138. **Криопроводящий кабель (провод)** Ндп. *Гиперпроводящий кабель (провод)* *Криорезистивный кабель (провод)*	Криогенный кабель с криопроводящими жилами
139. **Сверхпроводящий кабель (провод)**	Криогенный кабель (провод) со сверхпроводящими жилами
140. **Бронированный кабель**	-
Силовые кабели	
141. **Силовой кабель** Ндп. *Бронекабель*	Кабель для передачи электрической энергии токами промышленных частот
142. **Кабель с бумажной пропитанной изоляцией**	-
143. **Кабель с вязким пропиточным составом** Кабель с вязкой пропиткой	Силовой кабель с бумажной изоляцией, пропитанной маслоканифольным или подобным ему по вязкости изоляционным составом
144. **Кабель с обедненно-пропитанной изоляцией** Ндп. *Кабель с осушенной изоляцией*	-
145. **Кабель с нестекающим пропиточным составом** Кабель с нестекающей пропиткой	Силовой кабель с бумажной изоляцией, пропитанной изоляционным составом, вязкость которого такова что при рабочих температурах кабеля он не способен к перемещению
146. **Кабель с поясной изоляцией**	Силовой многожильный кабель с общей изоляцией вокруг всех изолированных - скрученных или параллельно уложенных - жил

147. **Кабель с отдельно экранированными жилами**	Силовой многожильный кабель, каждая жила которого поверх изоляции имеет экран
148. **Кабель с жилами в отдельных оболочках**	Силовой многожильный кабель, каждая изолированная жила которого имеет самостоятельную оболочку
149. **Кабель с избыточным давлением** Кабель давления	Силовой кабель, изоляция которого работает под давлением выше атмосферного, создаваемым маслом или газом, входящим с состав изоляции и (или) являющимся внешней по отношению к ней средой
150. **Маслонаполненный кабель**	Кабель с избыточным давлением, создаваемым маслом, входящим в состав бумажной пропитанной изоляции, и предусмотренной компенсацией температурных изменений объема масла
151. **Маслонаполненный кабель в трубопроводе**	Маслонаполненный кабель с отдельно экранированными жилами, заключенными в трубопровод, служащий оболочкой
152. **Газонаполненный кабель с внутренним давлением** Газонаполненный кабель	Кабель с избыточным давлением, создаваемым газом, входящим в состав обедненно- или предварительно пропитанной бумажной изоляции или пластмассовой изоляции, и предусмотренной компенсацией изменений давления газа
153. **Газонаполненный кабель с внешним давлением**	Кабель с избыточным давлением, которое передается изоляции газом через непроницаемую оболочку (мембрану)
Радиочастотные кабели	
154. **Радиочастотный кабель**	Кабель для передачи электромагнитной энергии на радиочастотах
155. **Кабель согласования** Ндп. *Кабель трансформации*	Радиочастотный кабель, волновое сопротивление которого изменяется по длине плавно или ступенями
156. **Кабель задержки** Ндп *Радиочастотный спиральный кабель*	Радиочастотный кабель с искусственно замедленной скоростью передачи электромагнитной энергии
157. **Полужесткий радиочастотным кабель** Полужесткий кабель	Радиочастотный кабель, сохраняющий после изгиба свое изогнутое состояние
158. **Радиочастотный распределительный кабель**	Радиочастотный кабель для телевизионной распределительной сети
Кабели, провода и шнуры связи	
159. **Кабель (провод, шнур) связи** Ндп. *Кабель (провод, шнур) слабого тока*	Кабель (провод, шнур) для передачи сигналов информации токами различных частот
160. **Кабель дальней связи**	Кабель связи для междугородных линий сети связи
161. **Кабель местной связи**	Кабель связи для городских и сельских телефонных сетей
162. **Городской телефонный кабель**	Кабель местной связи, предназначенный для абонентских и соединительных линий городских телефонных сетей
163. **Станционный телефонный кабель** Станционный кабель	Кабель местной связи для прокладки в зданиях телефонных станций
164. **Низкочастотный кабель**	Кабель связи, по которому передаются сигналы в спектре тональных частот
165. **Высокочастотный кабель**	Кабель связи, по которому передаются сигналы в спектре частот выше тональных
166. **Телефонный шнур** Ндп. *Микротелефонный шнур*	Шнур связи для соединения телефонного аппарата с микротелефонной трубкой и со стенной розеткой
Кабели и провода различного назначения	
167. **Кабель управления**	Кабель для цепей дистанционного управления, релейной защиты и автоматики
168. **Контрольный кабель**	Кабель для цепей контроля и измерения на расстоянии электрических и физических параметров
169. **Сигнально-блокировочный кабель**	Кабель для цепей сигнализации и блокировки

170. **Геофизический кабель**	Грузонесущий кабель контроля, управления и сигнализации для цепей дистанционного измерения геофизических свойств пород, проходимых при бурении и промыслово-геофизической разведке скважин
171. **Гидроакустический кабель**	Комбинированный кабель, предназначенный для передачи электрической энергии, сигналов информации, контроля и управления к гидроакустической аппаратуре
172. **Термопарный кабель (провод)**	Кабель (провод) для изготовления термопар и передачи от них термоэлектродвижущей силы
173. **Нагревательный кабель (провод)**	Кабель (провод) с жилами высокого электрического сопротивления, предназначенный для обогрева различных объектов
Провода изолированные	
174. **Обмоточный провод**	Провод для изготовления обмоток электротехнических устройств
175. **Эмалированный провод** Эмальпровод	Обмоточный провод с эмалевой изоляцией
176. **Высокочастотный обмоточный провод** Ндп. *Литцендрат*	Обмоточный провод с токопроводящей жилой из изолированных (эмалированных) проволок
177. **Транспонированный провод**	Обмоточный провод с токопроводящей жилой из изолированных проволок, взаимное расположение которых периодически меняется
178. **Установочный провод**	Провод для электрических распределительных сетей низкого напряжения
179. **Выводной провод**	Провод для выводов обмоток электрических машин
180. **Монтажный провод**	Провод для соединения электрических схем в электротехнических, радиотехнических и т. п. устройствах
181. **Провод зажигания**	Провод для систем зажигания авиационных, автомобильных и т. п. двигателей
182. **Термоэлектродный провод** Ндп. *Компенсационный провод*	Провод для присоединения выводов термопар к измерительным схемам
183. **Провод сопротивления**	Провод с жилой из сплава нескольких металлов, обладающего высоким удельным электрическим сопротивлением
184. **Ленточный провод**	Плоский однослойный провод
Провода неизолированные	
185. **Неизолированный провод**	Провод, состоящий из одной или нескольких скрученных проволок
186. **Контактный провод** Ндп. *Троллейный провод*	Неизолированный провод для подвесной контактной сети электрифицированного транспорта
187. **Полый провод**	Неизолированный провод трубчатой формы
188. **Сталеалюминиевый провод**	Неизолированный провод, состоящий из биметаллических сталеалюминиевых (возможно в сочетании с алюминиевыми) проволок или из стального сердечника, поверх которого наложены проволоки из алюминия или его сплава
Конструктивные параметры кабельных изделий	
189. **Номинальное число жил (групп, пар, четверок)**	Число жил (групп, пар, четверок), указанное в марке кабельного изделия
190. **Номинальный размер элемента**	Размер конструктивного элемента кабеля (провода, шнура) без учета допусков, установленный нормативным документом
191. **Номинальный размер кабеля (провода, шнура)**	Размер кабеля (провода, шнура), подсчитанный исходя из номинальных размеров его элементов
192. **Расчетная масса кабеля (провода, шнура)**	Масса кабеля (провода, шнура), подсчитанная исходя из номинальных размеров его элементов
193. **Шаг скрутки (обмотки, оплетки, брони)**	Расстояние между двумя точками, соответствующее одному полному витку элемента скрутки (обмотки, оплетки, брони), измеренное в направлении продольной оси кабеля (провода,

	шнура)
194. **Шаг гофра элемента кабельного изделия** Шаг гофра	Расстояние между двумя точками, одинаково расположенными на двух соседних гофрах, измеренное в направлении продольной оси кабеля (провода, шнура)
195. **Шаг укладки жил** Шаг укладки	Расстояние между осями соседних токопроводящих жил одного слоя в плоском кабеле (проводе)
196. **Делительная окружность кабельного изделия** Делительная окружность	Окружность, проходящая через центры элементов скрутки (проволок, стренг, жил, групп, пучков), образующих повив
197. **Кратность шага скрутки (проволочной брони)**	Отношение шага скрутки повива (стренги, группы, пучка) к диаметру окружности, описанной вокруг повива (стренги, группы, пучка)
198. **Теоретическая кратность шага скрутки (проволочной брони)**	Отношение шага скрутки повива к диаметру делительной окружности кабельного изделия
199. **Коэффициент скрутки**	Отношение наружного диаметра кабельного изделия или его заготовки, состоящих из однородных скрученных элементов, к диаметру элемента скрутки
200. **Угол скрутки (обмотки, оплетки, брони)**	Острый угол между нормалью к линии, параллельной оси кабельного изделия, и осью развертки элемента скрутки (обмотки, оплетки, брони) при условии, что все три линии лежат в одной плоскости
201. **Коэффициент укрутки кабельного изделия** Коэффициент укрутки	Отношение длины элемента скрутки в скрученном кабельном изделии (или его заготовке) к длине изделия (заготовки)
202. **Правое (левое) направление скрутки (проволочной брони)**	Направление скрутки (проволочной брони), при котором элемент скрутки (проволочной брони) поднимается по спирали в правом (левом) направлении
203. **Правое (левое) направление обмотки**	Направление обмотки, при котором ее витки поднимаются по спирали в правом (левом) направлении
204. **Расчетное сечение жилы**	Площадь поперечного сечения токопроводящей жилы, рассчитанная исходя из ее номинальных размеров
205. **Номинальное сечение жилы**	Площадь поперечного сечения токопроводящей жилы, указываемая в маркоразмере кабельного изделия
206. **Фактическое сечение жилы**	Площадь поперечного сечения токопроводящей жилы, определенная путем измерений
207. **Коэффициент заполнения жилы** Коэффициент заполнения	Отношение площади поперечного сечения многопроволочной токопроводящей жилы к площади, ограниченной описанным около нее контуром
208. **Коэффициент вытяжки ленты**	Отношение толщины ленты до и после ее наложения на кабельное изделие или его элемент
209. **Коэффициент поверхностной плотности оплетки**	Отношение площади поверхности, покрытой оплетающим материалом, к площади всей поверхности, на которую наложена оплетка
210. **Коэффициент гофрирования элемента кабельного изделия** Коэффициент гофрирования	Отношение длины продольной образующей гофрированного элемента (экрана, оболочки и др.) к длине его продольной оси
211. **Степень гофрирования элемента кабельного изделия** Степень гофрирования	Отношение наружных диаметров по выступам и впадинам гофрированных элементов кабельных изделий
212. **Строительная длина кабельного изделия** Строительная длина	Нормированная длина кабельного изделия в одном отрезке

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Бронекабель 141
Броня 112

Броня кабельная 112
Группа 86
Группа вспомогательная 103
Группа направляющая 105
Группа основная 102
Группа счетная 104
Группа усиленная 100
Группа экранированная 101
Длина кабельного изделия строительная 212
Длина строительная 212
Жила 20
Жила вспомогательная 50
Жила герметизированная 43
Жила дикой скрутки 32
Жила заземления 51
Жила изолированная 46
Жила контрольная 52
Жила криопроводящая 21
Жила круглая 33
Жила мишурная 45
Жила многопроволочная 28
Жила направляющая 54
Жила неправильной скрутки 30
Жила нулевая 49
Жила овальная 37
Жила однопроволочная 26
Жила основная 48
Жила плетеная 39
Жила полая 38
Жила правильной скрутки 29
Жила простой скрутки 31
Жила прямоугольная 35
Жила пучковой скрутки 32
Жила расщепленная 42
Жила сверхпроводящая 22
Жила сегментная 36
Жила секторная 36
Жила сложной скрутки 31
Жила спиральная 40
Жила счетная 53
Жила токопроводящая 20
Жила уплотненная 41
Жила фасонная 34
Жила шнуровой скрутки 32
Жила экранированная 47
Заполнитель 10
Изделие кабельное 1
Изоляция асбестовая 68
Изоляция баллонная 83
Изоляция бумаго-массная 77
Изоляция бумажная 64
Изоляция бумажная кордельно-трубчатая 78
Изоляция бумажная пропитанная 65
Изоляция воздушно-бумажная 75
Изоляция воздушно-пластмассовая 79
Изоляция волокнистая 67
Изоляция геликоидальная 80, 82
Изоляция градированная 72

Изоляция двухслойная 56
Изоляция дельта-асбестовая 69
Изоляция кордельная 82
Изоляция кордельно-бумажная 78
Изоляция кордельно-пластмассовая 80
Изоляция кордельно-полистирольная 80
Изоляция кордельно-полиэтиленовая 80
Изоляция минеральная 62
Изоляция обедненно-пропитанная 66
Изоляция оксидная 60
Изоляция пластмассовая 57
Изоляция пластмассовая кордельно-трубчатая 80
Изоляция полистирольная кордельно-трубчатая 80
Изоляция полиэтиленовая кордельно-трубчатая 80
Изоляция пленочная 63
Изоляция полувоздушная 74
Изоляция пористо-пластмассовая 81
Изоляция порошковая 61
Изоляция прессованная порошковая 61
Изоляция поясная 73
Изоляция резиновая 58
Изоляция сплошная 55
Изоляция стекловолокнистая 70
Изоляция трубчато-бумажная 76
Изоляция шайбовая 84
Изоляция эмалевая 59
Кабель 2
Кабель бронированный 140
Кабель высокочастотный 165
Кабель в трубопроводе маслонаполненный 151
Кабель газонаполненный 152
Кабель геофизический 170
Кабель герметизированный 135
Кабель гидроакустический 171
Кабель гиперпроводящий 138
Кабель грузонесущий 134
Кабель давления 149
Кабель дальней связи 160
Кабель двухжильный 121
Кабель задержки 156
Кабель коаксиальный 124
Кабель коаксиальный трехпроводный 125
Кабель комбинированный 128
Кабель контрольный 168
Кабель криогенный 137
Кабель криопроводящий 138
Кабель криорезистивный 138
Кабель маслонаполненный 150
Кабель местной связи 161
Кабель многожильный 122
Кабель нагревательный 173
Кабель низкочастотный 164
Кабель одножильный 121
Кабель однородный 127
Кабель плоский 126
Кабель повивной скрутки 129
Кабель полужесткий 157
Кабель пучковой скрутки 130

Кабель радиочастотный 154
Кабель радиочастотный полужесткий 157
Кабель радиочастотный распределительный 158
Кабель самонесущий 132
Кабель с бумажной пропитанной изоляцией 142
Кабель сверхпроводящий 139
Кабель связи 159
Кабель с внешним давлением газонаполненный 153
Кабель с внутренним давлением газонаполненный 152
Кабель с вязким пропиточным составом 143
Кабель с вязкой пропиткой 143
Кабель с жилами в отдельных оболочках 148
Кабель с избыточным давлением 149
Кабель силовой 141
Кабель сигнально-блокировочный 169
Кабель симметричный 123
Кабель слабого тока 159
Кабель с нестекающей пропиткой 145
Кабель с нестекающим пропиточным составом 145
Кабель с несущим тросом 133
Кабель с обедненно-пропитанной изоляцией 144
Кабель согласования 155
Кабель с осушенной изоляцией 144
Кабель с отдельно-экранированными жилами 147
Кабель спиральный 131
Кабель спиральный радиочастотный 156
Кабель с поясной изоляцией 146
Кабель станционный 163
Кабель телефонный городской 162
Кабель телефонный станционный 163
Кабель термопарный 172
Кабель трансформации 155
Кабель трехжильный 121
Кабель триаксиальный 125
Кабель тросовый 133
Кабель управления 167
Кабель экранированный 136
Кабель электрический 2
Кордель 11
Коэффициент вытяжки ленты 208
Коэффициент гофрирования 210
Коэффициент гофрирования элемента кабельного изделия 210
Коэффициент заполнения 207
Коэффициент заполнения жилы 207
Коэффициент поверхностной плотности оплетки 209
Коэффициент скрутки 199
Коэффициент укрутки 201
Коэффициент укрутки кабельного изделия 201
Кратность шага проволочной брони 197
Кратность шага скрутки 197
Кратность шага проволочной брони теоретическая 198
Кратность шага скрутки теоретическая 198
Криокабель 137
Криопровод 137
Лента мерная 119
Лента опознавательная 117
Литцендрат 176
Марка кабельного изделия 6

Марко-размер кабельного изделия	7
Масса кабеля расчетная	192
Масса провода расчетная	192
Масса шнура расчетная	192
Направление обмотки левое	203
Направление обмотки правое	203
Направление проволочной брони левое	202
Направление проволочной брони правое	202
Направление скрутки левое	202
Направление скрутки правое	202
Нить мишурная	44
Нить опознавательная	118
Обмотка	13
Обмотка встык	15
Обмотка встык кабельная	15
Обмотка кабельная	13
Обмотка открытой спиралью	17
Обмотка открытой спиралью кабельная	17
Обмотка с зазором	16
Обмотка с зазором кабельная	16
Обмотка с отрицательным перекрытием	16
Обмотка с перекрытием	14
Обмотка с перекрытием кабельная	14
Оболочка	107
Оболочка гофрированная	108
Оболочка кабельная	107
Оболочка металлопластмассовая	109
Окружность делительная	196
Окружность кабельного изделия делительная	196
Оплетка	18
Оплетка кабельная	18
Пара	87
Пара вспомогательная	103
Пара коаксиальная	89
Пара направляющая	105
Пара основная	102
Пара симметричная	88
Пара счетная	104
Пара усиленная	100
Пара экранированная	101
Повив	98
Повив центральный	99
Подушка	113
Подушка кабельная	113
Покров защитный	111
Покров кабельный защитный	111
Покров кабельный наружный	114
Покров наружный	114
Покров упрочняющий	110
Провод	3
Провод	24
Провод выводной	179
Провод гиперпроводящий	138
Провод грузонесущий	134
Провод двухжильный	121
Провод зажигания	181
Провод компенсационный	182
Провод контактный	186

Провод криогенный 137
Провод криопроводящий 138
Провод криорезистивный 138
Провод ленточный 184
Провод многожильный 122
Провод монтажный 180
Провод нагревательный 173
Провод неизолированный 185
Провод обмоточный 174
Провод обмоточный высокочастотный 176
Провод одножильный 121
Провод плоский 126
Провод полый 187
Провод самонесущий 132
Провод сверхпроводящий 139
Провод связи 159
Провод слабого тока 159
Провод с несущим тросом 133
Провод сопротивления 183
Провод спиральный 131
Провод сталеалюминиевый 188
Провод термопарный 172
Провод термоэлектродный 182
Провод транспонированный 177
Провод трехжильный 121
Провод троллейный 186
Провод тросовый 133
Провод установочный 178
Провод экранированный 136
Провод электрический 3
Провод эмалированный 175
Проводник 24
Проводник внешний 25
Проводник внутренний 25
Проводник коаксиального кабеля 24
Проводник коаксиального кабеля внешний 25
Проводник коаксиального кабеля внутренний 25
Проводник коаксиальной пары 24
Проводник коаксиальной пары внешний 25
Проводник коаксиальной пары внутренний 25
Проводник круглый 33
Проводник многопроволочный 28
Проводник наружный 25
Проводник неправильной скрутки 30
Проводник однопроволочный 26
Проводник полый 38
Проводник правильной скрутки 29
Проводник простой скрутки 31
Проводник сложной скрутки 31
Проводник спиральный 40
Проводник центральный 25
Проволока скольжения 120
Продукция кабельная 8
Прядь 12
Пучок 95
Пучок главный 97
Пучок направляющий 105
Пучок счетный 104

Пучок элементарный 96
Пучок экранированный 101
Размер кабеля номинальный 191
Размер провода номинальный 192
Размер шнура номинальный 192
Размер элемента номинальный 192
Сердечник 19
Сердечник кабельный 19
Сечение жилы номинальное 205
Сечение жилы расчетное 204
Сечение жилы фактическое 206
Состав пропиточный изоляционный 71
Состав пропиточный защитный 116
Стабилизатор 23
Стабилизатор сверхпроводящей жилы 23
Степень гофрирования 211
Степень гофрирования элемента кабельного изделия 211
Стренга 27
Тип кабельного изделия 5
Тройка 90
Угол брони 200
Угол обмотки 200
Угол оплетки 200
Угол скрутки 200
Четверка 91
Четверка вспомогательная 103
Четверка двойная парная 93
Четверка ДП 93
Четверка звездная 92
Четверка направляющая 105
Четверка основная 102
Четверка счетная 104
Четверка усиленная 100
Четверка экранированная 101
Число групп номинальное 189
Число жил номинальное 189
Число пар номинальное 189
Число четверок номинальное 189
Шаг брони 193
Шаг гофра 194
Шаг гофра элемента кабельного изделия 194
Шаг обмотки 193
Шаг оплетки 193
Шаг скрутки 193
Шаг укладки 195
Шаг укладки жил 195
Шестерка 94
Шланг 115
Шланг защитный 115
Шнур 4
Шнур двухжильный 121
Шнур микротелефонный 166
Шнур многожильный 122
Шнур одножильный 121
Шнур телефонный 166
Шнур трехжильный 121
Шнур связи 159
Шнур слабого тока 159

Шнур спиральный 131
Шнур электрический 4
Экран 106
Экран гофрированный 108
Экран кабельный 106
Элемент кабельного изделия 9
Элемент скрутки 85
Эмальпровод 175

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Термин	Определение
Биметаллическая (полиметаллическая) проволока	Проволока, состоящая из двух (многих) слоев разнородных металлов или сплавов, находящихся в состоянии молекулярного сцепления
Плющеная проволока	Проволока, которой плющением придана лентообразная форма